



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 631803  
FR 0303317

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	<p>WRZYSZCZ J. ET AL: "Some catalytic properties of hydrothermally synthesised zinc aluminate spinel" APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, ELSEVIER SCIENCE, AMSTERDAM, NL, vol. 210, no. 1-2, 9 mars 2001 (2001-03-09), pages 263-269, XP004272627 ISSN: 0926-860X * page 264, colonne 1 - page 265, colonne 2 *</p>	1-15	<p>B01J23/06 B01J35/06 B01J37/04 B01J37/08</p>
X	<p>VALENZUELA M A ET AL: "The influence of the preparation method on the surface structure of ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>" APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, ELSEVIER SCIENCE, AMSTERDAM, NL, vol. 148, no. 2, 2 janvier 1997 (1997-01-02), pages 315-324, XP004337987 ISSN: 0926-860X * page 316 - page 317 * * page 318 *</p>	1-15	<p>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</p> <p>B01J</p>
X	<p>OTERO AREAN ET AL: "Preparation and characterization of spinel-type high surface area Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> mixed metal oxides by an alkoxide route" MICROPOROUS MATERIALS, ELSEVIER SCIENCE BV, AMSTERDAM, NL, vol. 8, no. 3, 1 février 1997 (1997-02-01), pages 187-192, XP002091650 ISSN: 0927-6513 * page 188, colonne 1 - colonne 2 *</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-15	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
23 octobre 2003		de Cauwer, R	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

2

EPO FORM 1503 12.98 (P04C14)



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 631803  
FR 0303317

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 908 946 A (ROUXEL JEAN-JACQUES ET AL) 1 juin 1999 (1999-06-01) * colonne 4, ligne 50 - colonne 6, ligne 15; revendications; exemples; tableaux *	1-15	
X	GB 2 181 070 A (SHELL INT RESEARCH) 15 avril 1987 (1987-04-15) * page 1, ligne 26 - page 2, colonne 20; revendications; exemples; tableaux *	1-15	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
23 octobre 2003		de Cauwer, R	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

2

EPO FORM 1503 12.98 (P04C14)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303317 FA 631803**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **23-10-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5908946      A	01-06-1999	FR 2752242 A1 IT 1293520 B1	13-02-1998 01-03-1999
GB 2181070      A	15-04-1987	AUCUN	